

### Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Truhen

Schlankes Gehäuseprofil (Tiefe: nur 119 mm) // Signalweiß (RAL 9003) // DC-Inverter-Ventilatormotor für maximalen Komfort und Energieeinsparungen // Modulierende Luftstromregelung

**Konfigurationsmöglichkeiten:** Serviceseite für Wasseranschlüsse wahlweise links oder rechts // 2-Wege- oder 3-Wege-Ventile als Zubehör // Integrierte oder wandmontierte Bedieneinheit oder Einbauplatine für analoge Steuerung (0–10 V)



Modell (vollständige Modellbezeichnungen: siehe untere Tabelle)		P-FAL10	P-FAL20	P-FAL30	P-FAL35	P-FAL40
<b>Ventilatorrehzahl<sup>1</sup></b>		ni / mi / ho	ni / mi / ho	ni / mi / ho	ni / mi / ho	ni / mi / ho
Gesamt-Kühlleistung <sup>2</sup>	kW	0,43/0,73/0,91	0,75/1,36/2,12	1,15/2,08/2,81	1,32/2,39/3,3	1,36/2,57/3,71
Sensible Kühlleistung <sup>2</sup>	kW	0,29/0,51/0,71	0,59/1,04/1,54	0,83/1,51/2,11	1,02/1,84/2,65	1,05/1,98/2,9
Wasservolumenstrom <sup>2</sup>	l/h	73,67/125,07/155,91	128,5/233,01/363,22	197,03/356,36/481,43	226,15/409,48/565,39	—
Wassers. Druckverlust <sup>2,3</sup>	kPa	5,7/10,2/12,1	1,9/4,3/8,2	2,7/9,9/17,1	2,5/8,8/18,0	—
Heizleistung <sup>4</sup>	kW	0,37/0,69/1,00	0,82/1,50/2,19	1,19/2,15/2,99	1,45/2,56/3,73	1,47/2,78/4,23
Wasservolumenstrom <sup>4</sup>	l/h	65,11/120,91/179,87	144,6/269,8/389,71	211,61/380,89/532,55	259,22/456,72/671,86	—
Wasserseitiger Druckverlust <sup>3,4</sup>	kPa	2,6/6,8/9,1	1,5/4,3/9,2	2,7/9,3/19,1	3,0/8,9/21,2	—
<b>Schallpegel</b>						
Schallleistungspegel	dB(A)	37/47/54	37/47/54	37/47/57	37/47/55	37/48/58
Schalldruckpegel <sup>5</sup>	dB(A)	24/33/41	25/34/42	26/34/44	26/35/46	28/38/47
<b>Ventilatordaten</b>						
Anzahl der Ventilatoren		1	1	1	1	1
Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	49/91/146	124/210/294	194/318/438	302/410/567	364/479/663
Max. externe statische Pressung	Pa	10	10	13	13	13
<b>Elektrische Daten</b>						
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Leistungsaufnahme	W	7,0/9,0/13,0	14,0/18,0/22,0	16,0/20,0/24,0	18,0/22,0/26,5	—
<b>Wasseranschlüsse</b>						
Anschlusstyp		Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus
Anschlussdurchmesser	Zoll	¾	¾	¾	¾	¾
<b>Abmessungen und Gewichte</b>						
Abmessungen / Gewicht	H x B x T mm / kg	580x680x119 / 13	580x880x119 / 16	580x1080x119 / 18	580x1280x119 / 20	580x1480x119 / 23

1) Werkseitig voreingestellte Ventilatorrehzahlstufen. 2) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 27 °C TK / 19 °C FK; Wasserein-/austritt: 7 / 12 °C. 3) Druckverlust durch den entsprechenden Nennvolumenstrom. 4) Nennbedingungen gemäß Eurovent-Standard – Raumluft: 20 °C; Wasserein-/austritt: 45 / 40 °C. 5) Die Angaben dienen – unter Annahme einer hypothetischen Schalldämpfung des Raums und der Installation von 9 dB(A) – lediglich zu Informationszwecken.

### Option 1: Standardkonfigurationen mit integriertem Zubehör

Gebläsekonvektor mit integriertem Touchscreen		P-FAL10SC-HLE	P-FAL20SC-HLE	P-FAL30SC-HLE	P-FAL35SC-HLE	P-FAL40SC-HLE
Gebläsekonvektor m. wandmontierter Bedieneinheit		P-FAL10SC-RLE	P-FAL20SC-RLE	P-FAL30SC-RLE	P-FAL35SC-RLE	P-FAL40SC-RLE
Bedieneinheit (separat zu bestellen)	Mit Modbus	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749	PCZ-EEB749
	Mit integr. WLAN-Adapter	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749	PCZ-EFB749
Serviceseite für Wasseranschlüsse		links	links	links	links	links
Gehäuseausrichtung		vertikal	vertikal	vertikal	vertikal	vertikal
Integriertes Ventil-Set		3-Wege-Ventil	3-Wege-Ventil	3-Wege-Ventil	3-Wege-Ventil	3-Wege-Ventil

### Option 2: Individuelle Konfigurationen für Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektor-Truhen

Serviceseite für Wasseranschlüsse: links		P-FAL10SC-00E	P-FAL20SC-00E	P-FAL30SC-00E	P-FAL35SC-00E	P-FAL40SC-00E
Serviceseite für Wasseranschlüsse: rechts		P-FAL10DC-00E	P-FAL20DC-00E	P-FAL30DC-00E	P-FAL35DC-00E	P-FAL40DC-00E
Integrierter Touchscreen	Mit Modbus	PCZ-ECA844	PCZ-ECA844	PCZ-ECA844	PCZ-ECA844	PCZ-ECA844
	Mit integr. WLAN-Adapter	PCZ-EWA844	PCZ-EWA844	PCZ-EWA844	PCZ-EWA844	PCZ-EWA844
Steuerungsoptionen (erforderlich)	Wandmontierte Bedieneinheit	PCZ-ESE845+PCZ-EEB749				
	Einbauplatine für analoge Steuerung (0–10 V)	PCZ-ESE845 + PCZ-EFB749				
Ventilsätze (optional)	3-Wege-Ventil mit Motor	PCZ-V30720	PCZ-V30720	PCZ-V30720	PCZ-V30720	PCZ-V30720
	2-Wege-Ventil mit Motor	PCZ-V20139	PCZ-V20139	PCZ-V20139	PCZ-V20139	PCZ-V20139
Kondensatwanne für horizontale Installation (optional)		PCZ-GB0520	PCZ-GB0521	PCZ-GB0522	PCZ-GB0523	PCZ-GB0524

Zubehör und optionale Ausstattungsmerkmale	
PCZ-LC0158	Standfüße zur Verkleidung von Rohrleitungen aus dem Boden

Zubehör und optionale Ausstattungsmerkmale	
PCZ-LC0606	Standfüße zur Verankerung des Geräts am Boden

### Optionale Steuerungslösungen

Integrierter Touchscreen mit Modbus oder integriertem WLAN-Adapter



Wandmontierte Bedieneinheit mit Modbus oder integriertem WLAN-Adapter

PCZ-EEB749 / PCZ-EFB749



Einbauplatine für analoge Steuerung (0–10 V)

PCZ-B10842

